
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30345.0—95
(МЭК 335-1-91)

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Общие требования

(IEC 335-1-91, MOD)



Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом Украины «Стандартизация электробытовых машин и приборов» (ТК 13) и Техническим комитетом Российской Федерации «Электрические приборы бытового назначения» (ТК 19)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 7-95 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004–97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Туркменистан	TM	Главгосинспекция Туркменистана
Украина	UA	Госстандарт Украины

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 2120-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30345.0–95 (МЭК 335-1–91) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2013 г.

5 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 335-1:1991 Safety of household and similar electrical appliances. General requirements (Безопасность бытовых и аналогичных приборов. Общие требования) путем замены ссылок, которые выделены курсивом.

Изменена структура стандарта относительно IEC 335-1–91 – нормативные ссылки исключены из приложения А и изложены в разделе 2, в связи с чем изменилась нумерация последующих разделов.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартиформ, 2014

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	3
4 Общие требования	7
5 Общие условия испытаний	7
6 Свободен.....	9
7 Классификация	9
8 Маркировка и инструкции	10
9 Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением.....	14
10 Пуск электромеханических приборов.....	15
11 Потребляемая мощность и ток	15
12 Нагрев.....	16
13 Свободен	20
14 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре.....	20
15 Свободен.....	22
16 Влагостойкость	22
17 Ток утечки и электрическая прочность.....	23
18 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей	25
19 Износостойкость	25
20 Аномальный режим работы	25
21 Устойчивость и механические опасности	30
22 Механическая прочность	31
23 Конструкция.....	32
24 Внутренняя проводка	38
25 Комплектующие изделия.....	40
26 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	42
27 Зажимы для внешних проводов	47
28 Заземление	50
29 Винты и соединения	51
30 Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния через изоляцию	53
31 Теплостойкость, огнестойкость и трекинговость.....	55
32 Стойкость к коррозии.....	57
33 Радиация, токсичность и подобные опасности	58
Приложение А.....	65
Приложение В Свободен	65
Приложение С (обязательное) Испытание двигателей на старение.....	65
Приложение D (обязательное) Альтернативные требования для защищенных узлов двигателей	66
Приложение Е (обязательное) Измерение путей утечки и воздушных зазоров	67
Приложение F (обязательное) Двигатели, не изолированные от сети питания и имеющие основную изоляцию, которая не рассчитана на номинальное напряжение прибора.....	70
Приложение G (обязательное) Цепь для измерения токов утечки.....	72
Приложение H (справочное) Порядок и последовательность испытаний по разделу 30 «Теплостойкость, огнестойкость»	73

ГОСТ 30345.0–95

Приложение J (обязательное) Испытание горением	75
Приложение K (обязательное) Испытание раскаленной проволокой	76
Приложение L (обязательное) Испытание на плохой контакт с помощью нагревательных элементов	77
Приложение M (обязательное) Испытание игольчатым пламенем	78
Приложение N (обязательное) Испытание на трекинг	79
Приложение P (обязательное) Жесткость условий эксплуатации изоляционных материалов относительно опасности трекинга	80
Приложение R (обязательное) Пружинное устройство для испытаний на удар и его калибровка.....	81
Приложение S (обязательное) Конструкция защитных разделительных трансформаторов	87
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам	88